

Weekly Report

2017.11.26 刘良军

本周工作

1. 降维：对结果进行评估。目前使用了两种方法，一是基于低维表达直接找到每个节点的最近邻节点，检验两者是否属于同一个类。二是将节点平分为 10 份，选其中一份作为测试样本，找到在其余 9 份中的最近邻，检验他的最近邻的类与他本应属于的类是否相同。
2. 电商项目：把项目重新部署了，然后和对方电话沟通了几次，明确了两点新的需求。不过具体实现还需要新的样本数据。

下周工作

1. 降维：第一种评估方法得到的结果符合预期，但是第二种评估方法得到的准确率只有 10%，要对此做一些调整。
2. 电商项目：实现对方提出的两个需求，先重新建数据库表，然后根据表的更改修改原来的后端接口，同时添加一些新的接口。前端也需要做一些新的设计来展示新的需求。

工作	截止日期	当前进度
降维	11 月 30 日	实现 Kmeans 加速。下一步进行结果评估，以及尝试使用乘积量化来加速 knn 创建。
电商	12 月中旬	代码部署，明确了需求。